



## **CÁPSULAS ASTRONÓMICAS**

Fabiola Ibáñez Román

La vista del cielo ha fascinado a los seres humanos. Diversas culturas han tratado de entender el universo y de manera particular, en México tenemos una tradición astronómica que se puede apreciar desde las observaciones de la cultura maya.

Así, la historia de la astronomía y de manera en general el conocimiento que se genera en este campo han sido temas de interés para realizar divulgación científica, definida como un conjunto de actividades que interpretan y hacen accesible el conocimiento científico a las personas interesadas en entender o informarse de ese tipo de conocimiento.

Gracias a la divulgación, la sociedad puede conocer de los grandes descubrimientos científicos del momento, así como entender el proceso de los adelantos tecnológicos tan importantes para la vida social, que pensar la vida sin ellos hoy nos resulta difícil como por ejemplo, las computadoras y el teléfono celular.

Por el gran interés que ha surgido en muchos de los medios de comunicación por hacer de la ciencia uno de los temas centrales, en la actualidad, la divulgación científica se realiza en prácticamente cualquiera de los formatos que existen en los diferentes medios de comunicación: documentales de televisión, revistas de divulgación científica, artículos en periódicos generales o páginas de Internet dedicadas a esta labor. Existen incluso canales de televisión dedicados exclusivamente a la divulgación científica o en los que esta nueva disciplina forma una parte destacada de la programación.

En este trabajo presentaremos el proyecto “Cápsulas de Astronomía”, ejemplo de divulgación científica que puede realizarse en nuestro país y que permitirá difundir el



trabajo que realizan astrónomos de habla hispana en el idioma español. Estas cápsulas están enfocadas en mostrar el conocimiento astronómico, de manera sencilla y ágil, como parte de la cultura del individuo.

En la actualidad, tanto científicos como comunicadores han reconocido la importancia que tiene la divulgación de la ciencia, en particular de la astronomía, y en este esfuerzo surge el interés por realizar videos relacionados con temas de esta área que sean accesibles a la población a través del internet.

Así, bajo la asesoría de la Dra. Yolanda Gómez Castellanos, investigadora del Centro de Radioastronomía y Astrofísica (CRyA) de la UNAM, Campus Morelia se proyectó elaborar una colección de videos de aproximadamente dos minutos de duración, donde astrónomos profesionales expliquen el trabajo de investigación que realizan, informen de los avances científicos en el campo de la astronomía y respondan dudas de los interesados.

Actualmente, existen medios electrónicos y recursos web que nos permiten interactuar con el público aunque no sea de manera personal. Un ejemplo de ello, es la red social que se define como una estructura social compuesta de un grupo de personas, las cuales están conectadas por uno o varios tipos de relaciones, tales como amistad, parentesco, intereses comunes o que comparten conocimientos.

Tres primeras series de esta colección de videos están disponibles en el sitio web *You Tube* (<http://www.youtube.com/playlist?list=PL54F4DF061ACED12C>) y, además, son difundidos a través de las diferentes redes sociales con la que ya cuenta el CRyA, las cuales tienen un público cautivo que sigue sus publicaciones. Así, los interesados podrán tener acceso a los videos e interactuar con el investigador.



En la primera serie, el Doctor Alejandro Raga del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM explica que son los Objetos HH, en la segunda, el Doctor Dany Page del Instituto de Astronomía de la UNAM aborda el tema Estrella de Neutrones y finalmente el Doctor Luis Felipe Rodríguez del Centro de Radioastronomía y Astrofísica de la UNAM, Campus Morelia nos habla acerca de los Hoyos Negros.

Estas tres primeras series forman parte de un número aún no definido de videos, que se irán produciendo de acuerdo al avance y desarrollo del conocimiento científico en el área de astronomía y de la respuesta del público.

Con este proyecto esperamos tener un mayor número de personas interesadas en conocer temas de ciencia, que no sólo disfruten de esta colección, sino que también acudan a otros eventos de diferentes temáticas que se realizan en el país y en nuestra ciudad con el esfuerzo de lograr una sociedad informada y crítica para una mejor toma de decisiones.